

Prüfgesellschaft für Straßen- und Tiefbau mbH & Co. KG
Ernest-Solvay-Straße 1 • 06406 Bernburg

- Anerkannte Prüfstelle nach RAP Stra für Baustoffe und Baustoffgemische im Straßenbau

	A	B	C	D	G	H	I
0 Baustoff-Eingangsprüfungen				D0			
1 Eignungsprüfungen	A1				G1	H1	I1
2 Fremdüberwachungen					G2		I2
3 Kontrollprüfungen	A3	B3	C3	D3	G3	H3	I3
4 Schiedsuntersuchungen	A4	B4	C4	D4	G4	H4	I4

- Anerkennung für Eignungs- und Fremdüberwachungsprüfungen nach TL G SoB-StB
 - Vertragslabor des Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverbandes Ost e.V.
 - Bauaufsichtliche Anerkennung als Überwachungs- u. Zertifizierungsstelle nach dem BauPG (Kenn-Nr.: 1537)
 - Bauaufsichtliche Anerkennung als ÜZ-Stelle für Gesteinskörnungen mit Alkaliempfindlichkeit nach Teil 2 und 3 der Alkali-Richtlinie nach Landesbauordnung (Kenn-Nr.: SAN 04)
 - Anerkannte Sachverständigenstelle der DB AG
 - Betonprüfstelle W nach DIN 1045
 - Anerkennung als Prüfstelle zur Messung verkehrstechnischer und anderer Eigenschaften von Fahrbahnmarkierungen gemäß ZTV M (Stufe 1 + 2)
- +
- Mitglied im **bup** – Bundesverband unabhängiger Institute für bautechnische Prüfungen
 - MEMBER of the **euro lab**

Prüfberichte, Prüfzeugnisse, Gutachten etc. dürfen nur ungekürzt an Dritte weitergegeben werden. Jede Veröffentlichung, auch in Auszügen, bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung.

PRÜFBERICHT NACH DIN EN 18035-7 (mineralisches Füllmaterial)

Prüfbericht Nr.:	290/M/0411/12	Datum:	01.08.2012
Antragsteller:	Quarzsand GmbH Nudersdorf Kirchstraße 8 06889 Lutherstadt Wittenberg		
Werk:	Nudersdorf	Gesteinsart:	Sand

Angaben über die Probenahme:

Ort:	Nudersdorf
Teilnehmer:	Herr Witter (Werk)
Bemerkungen:	Probe per Post übersandt

Zweck: **Sonderprüfung**

RUNDKORN

Nr.	Sortennummer	Gesteinskörnung [mm]	Datum der Probenahme	Entnahmestelle	Bemerkungen
1	QS 0,3 - 0,8	0,25/1,25	18.07.2012	Werk	
2					
3					
4					
5					

Bemerkungen: Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

Verteiler: 1 x Hersteller

Der Prüfbericht umfasst 3 Seiten.

GEOMETRISCHE ANFORDERUNGEN [FEINE GESTEINSKÖRNUNGEN = FGK]

Gesteinskörnungen (d/D) [mm]	0,25/1,25 (0,3/0,8)	
	Σ	SOLL
Korngrößenverteilung EN 933-1		
Gehalt an Feinanteil (< 0,063 mm)		
[M.-%]	0,2	≤ 2
		bestanden
Beurteilung der Feinanteile		
	nach DIN EN 12620	
Korngrößenverteilung	Nasssiebung	
Korngröße [mm]		
< 0,125 [M.-%]	0,2	0
0,125 - 0,25 [M.-%]	0,4	1
0,25 - 0,3 [M.-%]	0,9	2
0,3 - 0,5 [M.-%]	47,4	49
0,5 - 0,71 [M.-%]	46,1	95
0,71 - 1,0 [M.-%]	5,0	100
1,0 - 1,25 [M.-%]	0,0	100
1,25 - 1,6 [M.-%]		
> 1,6 [M.-%]		
[M.-%]		

Unterkorn	Soll	Ist	(G_c85/20)
bis Korngröße $d/2$ [mm]	0,125		
[M.-%]	0 - 5	0	
bis Korngröße d [mm]	0,25		
[M.-%]	0 - 20	1	
Überkorn	Soll	Ist	
bis Korngröße D [mm]	1,25		
[M.-%]	85 - 99	100 ^{o)}	
bis Korngröße $1,4 D$ [mm]	1,75		
[M.-%]	95 - 100	100	
bis Korngröße $2 D$ [mm]	2,5		
[M.-%]	100	100	

Kornform	
Plattigkeitskennzahl EN 933-3	
[M.-%]	
Kornformkennzahl EN 933-4	
[M.-%]	siehe Seite 3

^{o)} Gemäß DIN EN 12620, Tabelle 2 wird ein Siebdurchgang auch von $D > 99$ % akzeptiert. Hierzu muss der Hersteller die werktypische Kornzusammensetzung deklarieren.

GEOMETRISCHE ANFORDERUNGEN		Prüf- körnung [mm]	Einzelwert/e		IST	Wert/ Grenzwert	Kategorie/ Beurteilung
Kornform							
DIN EN 933-4* bzw. DIN EN 933-3*	[%]	0,3/0,8 07/2012	scharfkantig	2	i.M.	94	Kanten gerundet bis kugelförmig bestanden
			kantig	4			
			Kanten gerundet kugelförmig	94			

*) Die in DIN EN 12620 festgelegten Verfahren sind für Korngrößen < 4 mm oder > 63 mm bzw. < 4 mm oder > 80 mm nicht geeignet. Zur Beurteilung der Kornform wurde mikroskopisch der Rundungsgrad des Sandes an einer Teilmenge bestimmt.

CHEMISCHE ANFORDERUNGEN		Prüf- körnung [mm]	Einzelwert/e		IST	Wert/ Grenzwert	Kategorie/ Beurteilung
Gehalt an SiO₂							
DIN 38 409	[%]	0,3/0,8 07/2012	96,57		i.M.	96,6	≥ 96 bestanden
CaCO₃ berechnet auf Basis TIC							
DIN EN 459-2	[%]	0,3/0,8 07/2012	0,092		i.M.	0,09	≤ 3 bestanden

Die nachstehende Tabelle enthält die Anforderungen an einen mineralischen Füllstoff gemäß DIN SPEC 18035-7:2011-10:

Tabelle 15 — Anforderungen und Laborprüfungen für mineralischen Füllstoff

Spalte	1	2	3
Zeile	Eigenschaft	Anforderungen	Prüfung nach
1	Körnung	0,25/1,25 mm	DIN EN 12620
2	Kornform	Kanten gerundet bis kugelförmig	
3	Bestandteile < 0,063 mm	≤ 2 % Massenanteil	
4	Gehalt an SiO ₂	≥ 96 % Massenanteil	
5	Gehalt an CaCO ₃	≤ 3 % Massenanteil	

Beurteilung:

Die Anforderungen werden komplett erfüllt.



Prüfgesellschaft für Straßen- und Tiefbau mbH & Co. KG
Dipl.-Ing. H. Neumann
Prüfstellenleiter